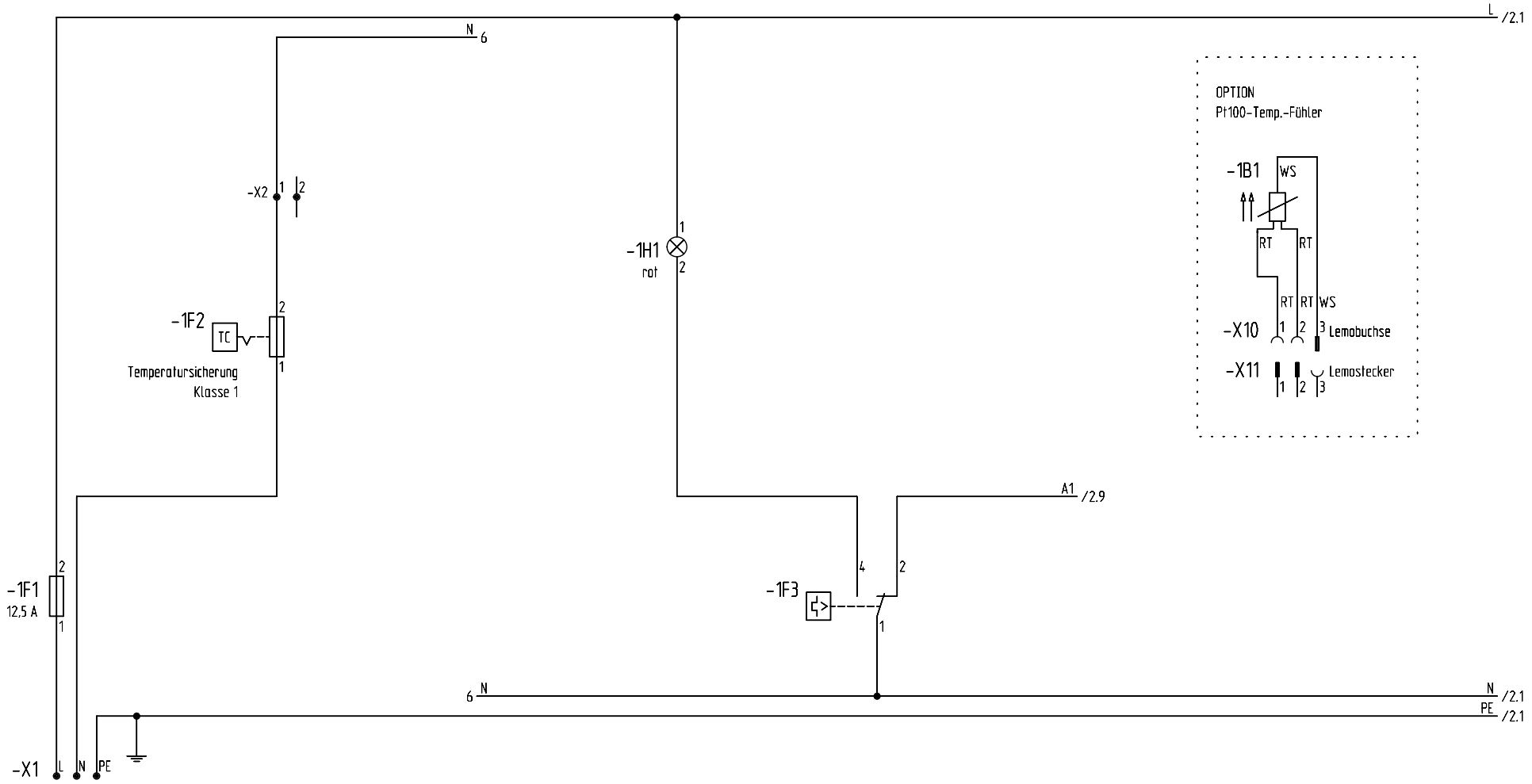


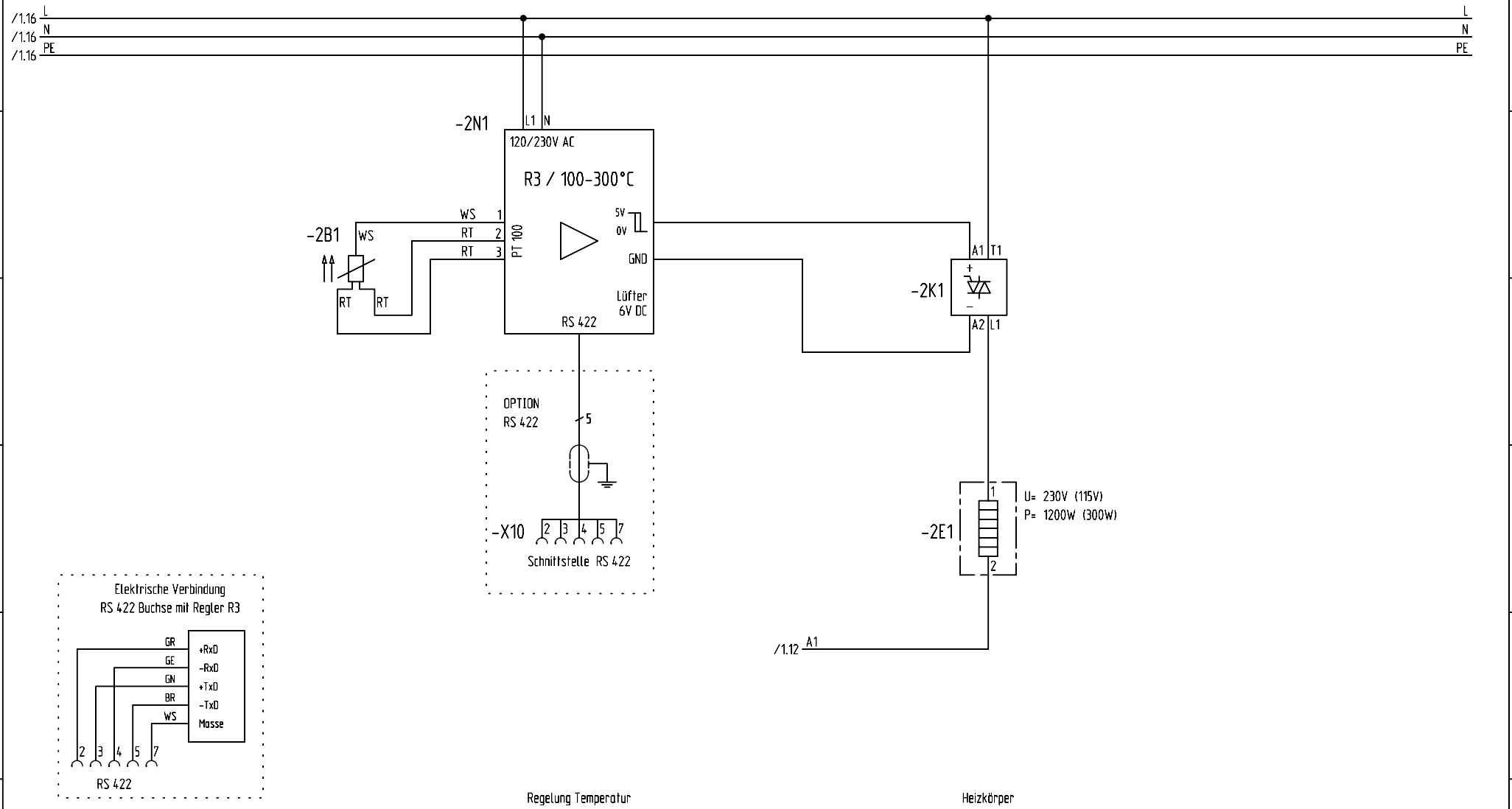
Netz-Einspeisung
115V/60Hz
1/N/PE

Technische Daten
P= 0,30 kW
U= 115V / 60Hz
I= 2,6 A

Meldeleuchte
Klasse 3.1

Thermostat
Klasse 3.1
(Übertemperatur)

	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002	STANDARDSCHALTPLAN BD 53 - UL (E2)	BINDER	Netz-Einspeisung und Steuerung Heizung	Modell BD 53 - UL (E2)	=
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS					+
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS					
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr. / Ers. f.	Ers. d.	Stromlaufplan / wiring diagramm	Art.-Nr. 9010-0178/0179 File 55623502.PRO	Blatt 1 von 2 Bl.



	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002	STANDARDSCHALTPLAN BD 53 - UL (E2)	BINDER	Steuerung und Regelung Heizung	Modell BD 53 - UL (E2)	=
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS					+
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS				Art.-Nr. 9010-0178/0179	File 55623502.PRO
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr. / Ers. f.	Ers. d.	Stromlaufplan / wiring diagramm		Blatt 2 von 2 Bl.

Pos. position	BmK. marking	Bezeichnung designation	Typenbezeichnung model number	Teilenummer part number	Bl./Pf. location
1	-1F1	Sicherung superträge TT 12,5A	G-SI 250V/12,5A - 6,3x32mm	5006-0045	1.2
		Sockel (UL/CSA-30A/250V)	Typ FUL / Nr. 0031.2308	5006-0038	1.2
		Schraubverschlußkappe 6,3x32	Typ FUL / Nr. 0031.2321	5006-0040	1.2
2	-X1	Kabelzugentlastung (3 Adern)	964 670 261 - Z 10,5 GK	6002-0037	1.2
		Gerätezuleitung 120V AC-15A	SJT 14/3 UL - 3xAWG14 (sw)	5023-0004	1.2
3	-1F2	Temperatursicherung 110°C	TDM 110 V	5006-0043	1.4
4	-X2	Klemme 2-polig PVC	KL 20 / 2 PA	5024-0044	1.4
5	-1H1	Meldeleuchte rot	Typ 9 / Nr. 31310	5008-0003	1.8
6	-1F3	Thermostat Kl 3.1, 0-120°C	EMf-1/b1	5006-0035	1.10
7	-1B1	Pt100 gerade 400°C	00385679	5002-0025	1.14
8	-X10	Buchse 3-polig wasserdicht	ERA.1E.303.CLL	5024-0026	1.14
9	-X11	Stecker 3-polig wasserdicht	FFA.1E.303.CLA.C40	5024-0027	1.14
10	-2B1	Pt100 gerade + Aderendh. Sil.	00384336	5002-0021	2.4
11	-2N1	Regler R3 (100-300°C)	Typ R3 / Nr. 00384126	5014-0052	2.6
12	-X10	Kabel Schnittstelle RS 422	RS 422 für R3	5023-0050	2.7
		Schnittstellenkarte RS 422	00381008 für R3	5014-0055	2.7
13	-2E1	Heizkörper 230V/1200W	KR 53388	5005-0027	2.11
14	-2K1	Halbleiterrelais 400VAC/25A	RM1A40D25S06	5011-0031	2.11

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	
	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS

STANDARDSCHALTPLAN
BD 53 - UL (E2)

Ursprung | Ers. f. | Ers. d.

BINDER

Produktionsstückliste / production parts list

Modell: BD 53 - UL (E2) | = | +

Art.-Nr.: 9010-0178/0179 | File: 55623502.PRO | Blatt 1 | von 1 Bl.

Pos. position	BmK. marking	Bezeichnung designation	Typenbezeichnung model number	Teilenummer part number	Bl./Pf. location
1	-1F1	fuse TT 12,5A	G-SI 250V/12,5A - 6,3x32mm	5006-0045	1.2
		socket (UL/CSA-30A/250V)	type FUL / nr. 0031.2308	5006-0038	1.2
		fuse carr. screw type 6,3x32	type FUL / nr. 0031.2321	5006-0040	1.2
2	-X1	cable connection	964 670 261 - Z 10,5 GK	6002-0037	1.2
		net cable 115V AC-15A	SJT 14/3 UL - 3xAWG14 (sw)	5023-0004	1.2
3	-1F2	temperature fuse 110°C	TDM 110 V	5006-0043	1.4
4	-X2	clamp 2-pole pvc	KL 20 / 2 PA	5024-0044	1.4
5	-1H1	signal lamp red	type 9 / nr. 31310	5008-0003	1.8
6	-1F3	thermometer Kl 3.1, 0-120°C	EMf-1/b1	5006-0035	1.10
7	-1B1	Pt100 straight 400°C	00385679	5002-0025	1.14
8	-X10	socket 3-pole watertight	ERA.1E.303.CLL	5024-0026	1.14
9	-X11	connector 3-pole watertight	FFA.1E.303.CLA.C40	5024-0027	1.14
10	-2B1	Pt100 straight silicone	00384336	5002-0021	2.4
11	-2N1	controller R3 (100-300°C)	type R3 / nr. 00384126	5014-0052	2.6
12	-X10	cable interface RS 422	RS 422 for R3	5023-0050	2.7
		interface RS422	00381008 for R3	5014-0055	2.7
13	-2E1	radiator 230V/1200W	KR 53388	5005-0027	2.11
14	-2K1	solid state relay 400VAC/25A	RM1A40D25S06	5011-0031	2.11

Zustand	Änderung	Datum	Name
	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS

Norm	
Datum	02.08.2002
Bearb.	VS
Gepr.	MS

STANDARDSCHALTPLAN
BD 53 - UL (E2)

Ursprung | Ers. f. | Ers. d.

BINDER

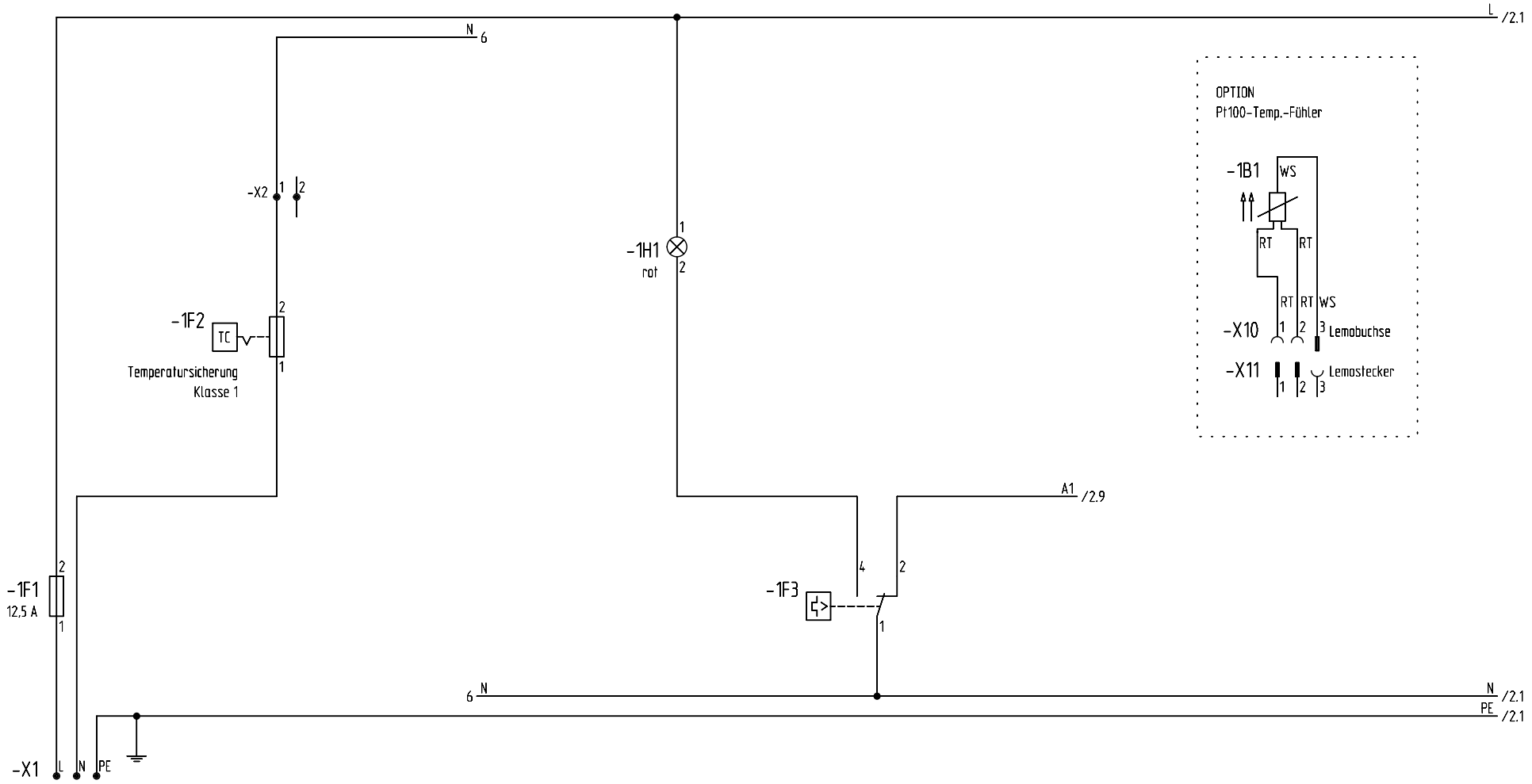
Produktionsstückliste / production parts list

Modell: BD 53 - UL (E2)

Art.-Nr.: 9010-0178/0179

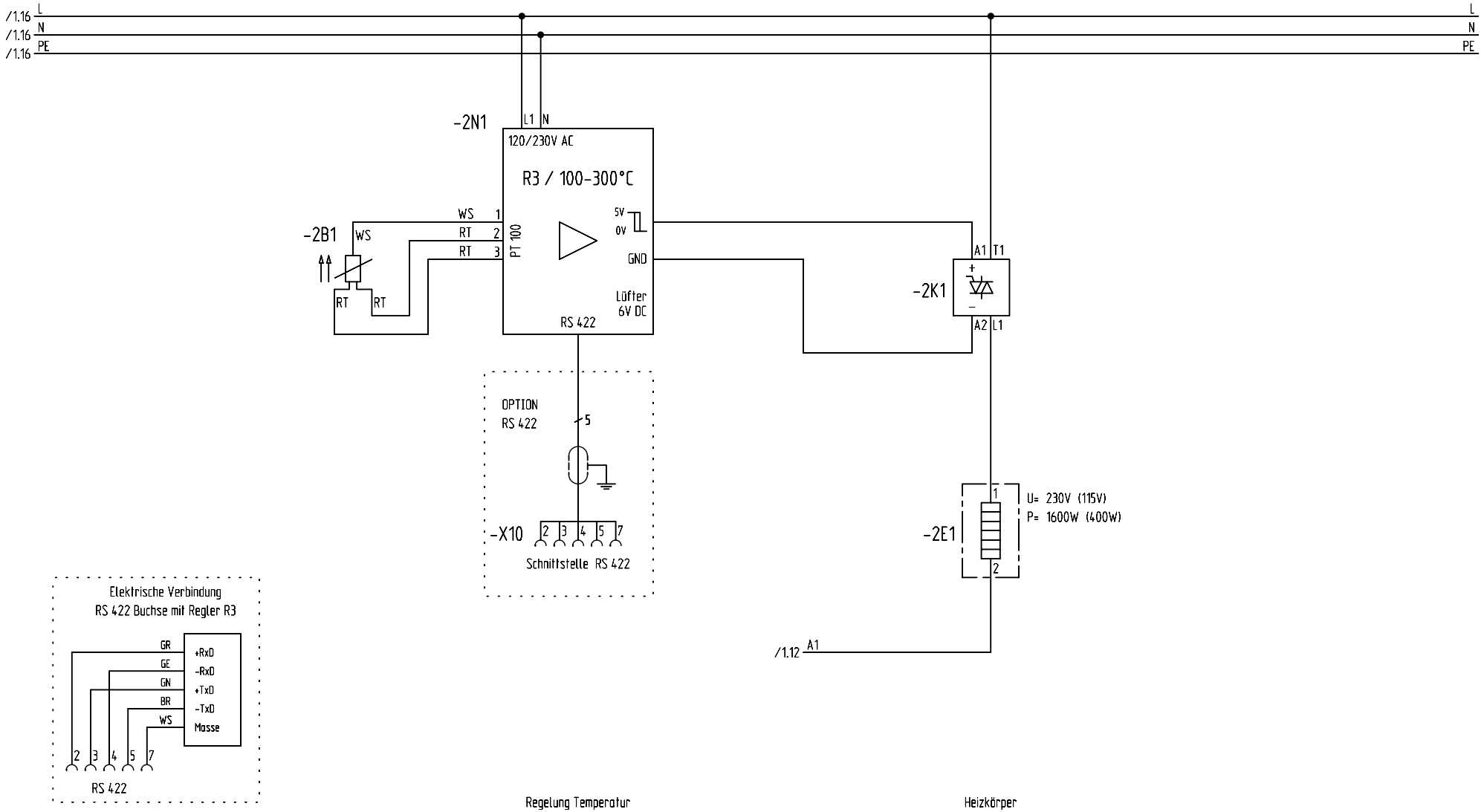
File: 55623502.PRO

Blatt 1 von 1 Bl.



Netz-Einspeisung	Technische Daten	Meldeleuchte	Thermostat
115V/60Hz	P= 0,40 kW	Klasse 3.1	Klasse 3.1
1/N/PE	U= 115V / 60Hz		(Übertemperatur)
	I= 3,5 A		

	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002	STANDARDSCHALTPLAN BD 115 - UL (E2)	BINDER	Netz-Einspeisung und Steuerung Heizung	Modell: BD 115 - UL (E2)
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS				
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS				
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr. / Ers. f.	Ers. d.	Stromlaufplan / wiring diagramm	Art.-Nr.: 9010-0180/0181 · File: 55633502.PRO · Blatt 1 von 2 Bl.



	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002	STANDARDSCHALTPLAN BD 115 - UL (E2)	BINDER	Steuerung und Regelung Heizung	Modell BD 115 - UL (E2)	=	
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS					+	
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS				Art.-Nr. 9010-0180/0181	File 55633502.PRO	Blatt 2
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Stromlaufplan / wiring diagramm		von 2 Bl.

Pos. position	BmK. marking	Bezeichnung designation	Typenbezeichnung model number	Teilenummer part number	Bl./Pf. location
1	-1F1	Sicherung superträge TT 12,5A	G-SI 250V/12,5A - 6,3x32mm	5006-0045	1.2
		Sockel (UL/CSA-30A/250V)	Typ FUL / Nr. 0031.2308	5006-0038	1.2
		Schraubverschlußkappe 6,3x32	Typ FUL / Nr. 0031.2321	5006-0040	1.2
2	-X1	Kabelzugentlastung (3 Adern)	964 670 261 - Z 10,5 GK	6002-0037	1.2
		Gerätezuleitung 120V AC-15A	SJT 14/3 UL - 3xAWG14 (sw)	5023-0004	1.2
3	-1F2	Temperatursicherung 110°C	TDM 110 V	5006-0043	1.4
4	-X2	Klemme 2-polig PVC	KL 20 / 2 PA	5024-0044	1.4
5	-1H1	Meldeleuchte rot	Typ 9 / Nr. 31310	5008-0003	1.8
6	-1F3	Thermostat Kl 3.1, 0-120°C	EMf-1/b1	5006-0035	1.10
7	-1B1	Pt100 gerade 400°C	00385679	5002-0025	1.14
8	-X10	Buchse 3-polig wasserdicht	ERA.1E.303.CLL	5024-0026	1.14
9	-X11	Stecker 3-polig wasserdicht	FFA.1E.303.CLA.C40	5024-0027	1.14
10	-2B1	Pt100 gerade + Aderendh. Sil.	00384336	5002-0021	2.4
11	-2N1	Regler R3 (100-300°C)	Typ R3 / Nr. 00384126	5014-0052	2.6
12	-X10	Kabel Schnittstelle RS 422	RS 422 für R3	5023-0050	2.7
		Schnittstellenkarte RS 422	00381008 für R3	5014-0055	2.7
13	-2E1	Heizkörper 230V/1600W	KR 53468	5005-0029	2.11
14	-2K1	Halbleiterrelais 400VAC/25A	RM1A40D25S06	5011-0031	2.11

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	
	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS

STANDARDSCHALTPLAN
BD 115 - UL (E2)

Ursprung | Ers. f. | Ers. d.

BINDER

Produktionsstückliste / production parts list

Modell: BD 115 - UL (E2)

Art.-Nr.: 9010-0180/0181

File: 55633502.PRO

Blatt 1 von 1 Bl.

Pos. position	BmK. marking	Bezeichnung designation	Typenbezeichnung model number	Teilenummer part number	Bl./Pf. location
1	-1F1	fuse TT 12,5A	G-SI 250V/12,5A - 6,3x32mm	5006-0045	1.2
		socket (UL/CSA-30A/250V)	type FUL / nr. 0031.2308	5006-0038	1.2
		fuse carr. screw type 6,3x32	type FUL / nr. 0031.2321	5006-0040	1.2
2	-X1	cable connection	964 670 261 - Z 10,5 GK	6002-0037	1.2
		net cable 115V AC-15A	SJT 14/3 UL - 3xAWG14 (sw)	5023-0004	1.2
3	-1F2	temperature fuse 110°C	TDM 110 V	5006-0043	1.4
4	-X2	clamp 2-pole pvc	KL 20 / 2 PA	5024-0044	1.4
5	-1H1	signal lamp red	type 9 / nr. 31310	5008-0003	1.8
6	-1F3	thermometer Kl 3.1, 0-120°C	EMf-1/b1	5006-0035	1.10
7	-1B1	Pt100 straight 400°C	00385679	5002-0025	1.14
8	-X10	socket 3-pole watertight	ERA.1E.303.CLL	5024-0026	1.14
9	-X11	connector 3-pole watertight	FFA.1E.303.CLA.C40	5024-0027	1.14
10	-2B1	Pt100 straight silicone	00384336	5002-0021	2.4
11	-2N1	controller R3 (100-300°C)	type R3 / nr. 00384126	5014-0052	2.6
12	-X10	cable interface RS 422	RS 422 for R3	5023-0050	2.7
		interface RS422	00381008 for R3	5014-0055	2.7
13	-2E1	radiator 230V/1600W	KR 53468	5005-0029	2.11
14	-2K1	solid state relay 400VAC/25A	RM1A40D25S06	5011-0031	2.11

Zustand	Änderung	Datum	Name
	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS

Norm	
Datum	02.08.2002
Bearb.	VS
Gepr.	MS

STANDARDSCHALTPLAN
BD 115 - UL (E2)

Ursprung | Ers. f. | Ers. d.

BINDER

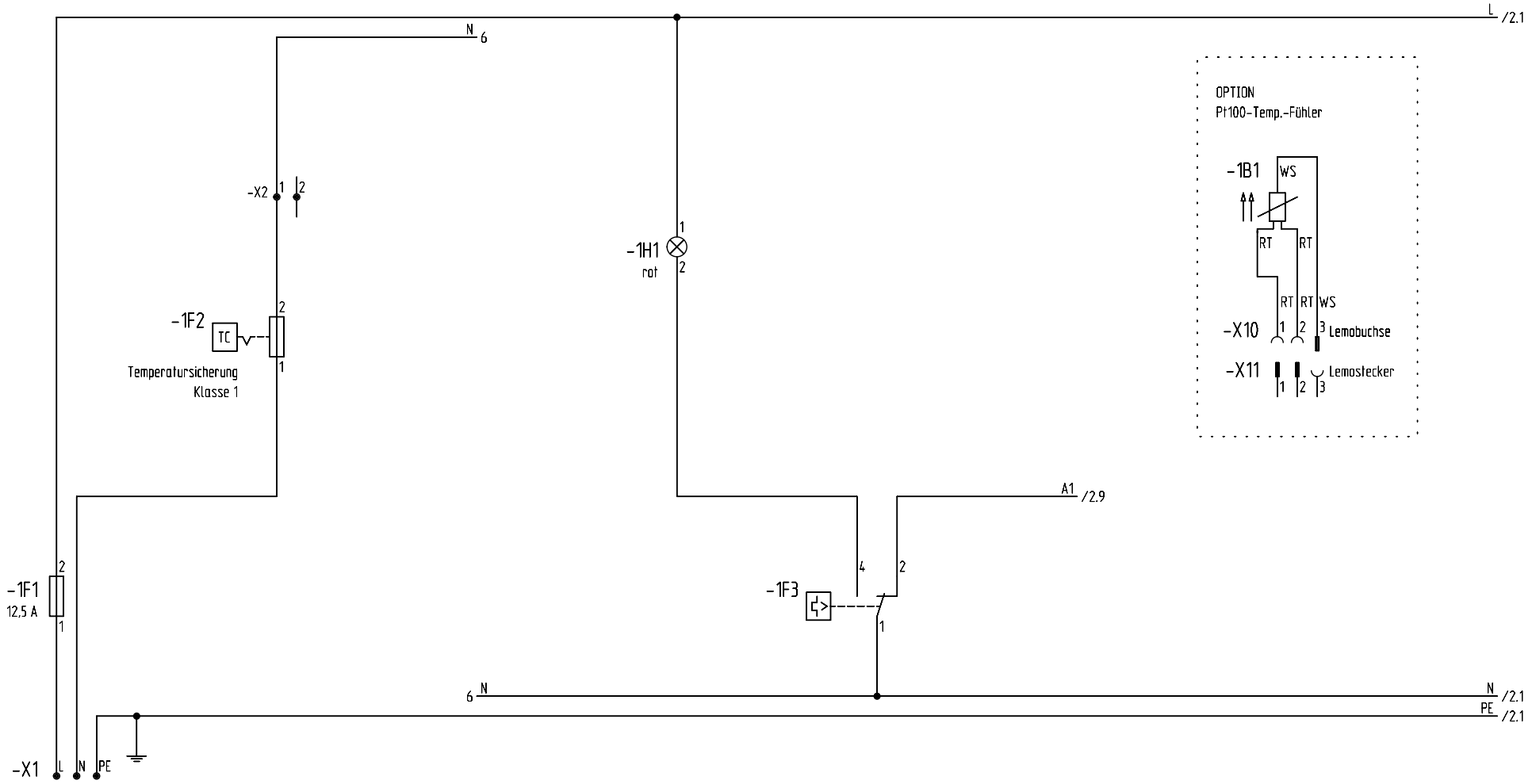
Produktionsstückliste / production parts list

Modell: BD 115 - UL (E2)

Art.-Nr.: 9010-0180/0181

File: 55633502.PRO

Blatt 1 von 1 Bl.



Netz-Einspeisung
115V/60Hz
1/N/PE

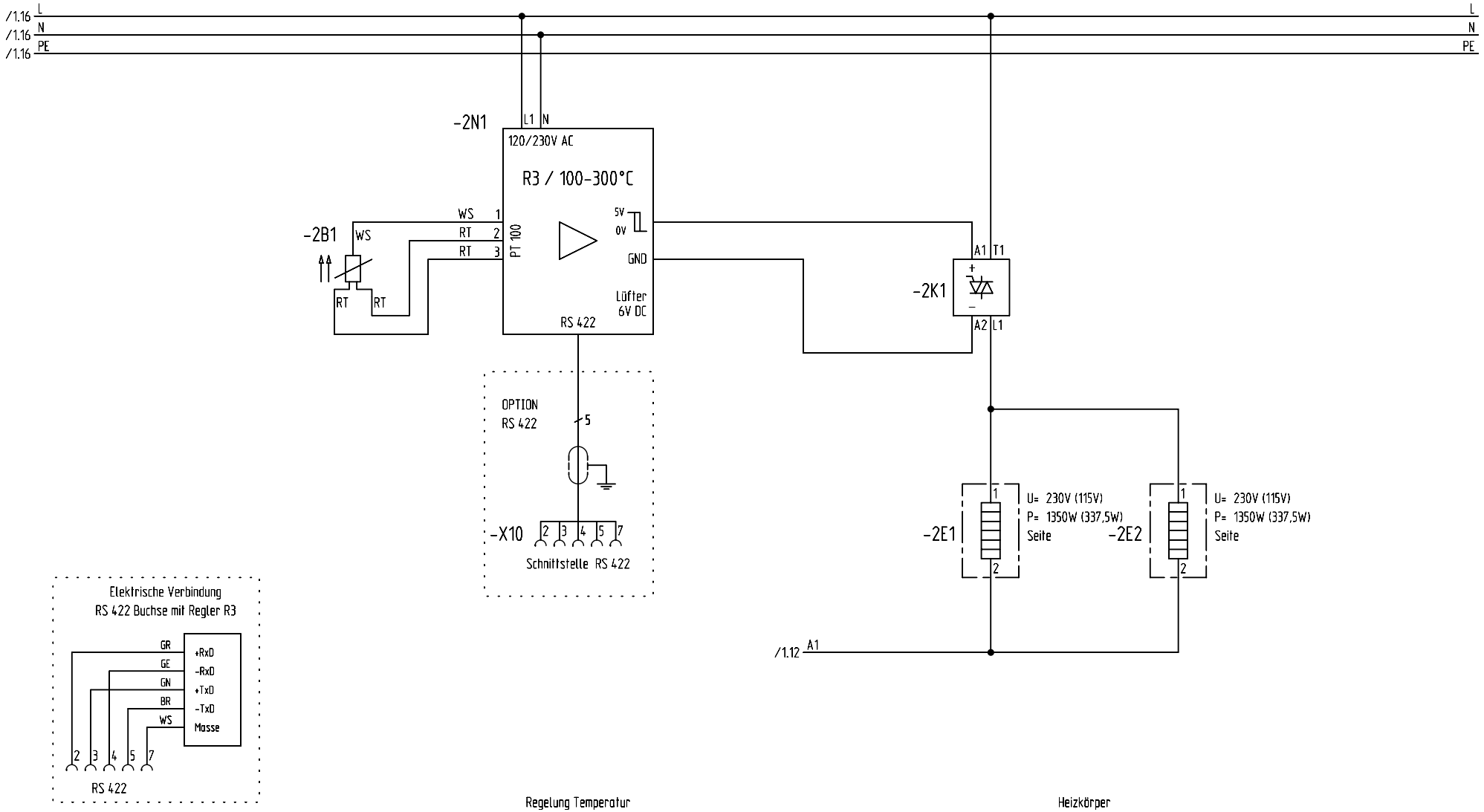
Technische Daten
P= 0,68 kW
U= 115V / 60Hz
I= 5,9 A

Meldeleuchte
Klasse 3.1

Thermostat
Klasse 3.1
(Übertemperatur)

	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002	STANDARDSCHALTPLAN BD 240 - UL (E2)	BINDER	Netz-Einspeisung und Steuerung Heizung	Modell	BD 240 - UL (E2)	=
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS						+
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS						
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr. / Ers. f.	Ers. d.	Stromlaufplan / wiring diagramm	Art.-Nr.	9010-0182/0183	File 55643502.PRO

Blatt 1 von 2 Bl.



	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002	STANDARDSCHALTPLAN BD 240 - UL (E2)	BINDER	Steuerung und Regelung Heizung	Modell BD 240 - UL (E2)	=	
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS					+	
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS				Art.-Nr. 9010-0182/0183	File 55643502.PRO	Blatt 2
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Stromlaufplan / wiring diagramm		von 2 Bl.

Pos. position	BmK. marking	Bezeichnung designation	Typenbezeichnung model number	Teilenummer part number	Bl./Pf. location
1	-1F1	Sicherung superträge TT 12,5A	G-SI 250V/12,5A - 6,3x32mm	5006-0045	1.2
		Sockel (UL/CSA-30A/250V)	Typ FUL / Nr. 0031.2308	5006-0038	1.2
		Schraubverschlußkappe 6,3x32	Typ FUL / Nr. 0031.2321	5006-0040	1.2
2	-X1	Kabelzugentlastung (3 Adern)	964 670 261 - Z 10,5 GK	6002-0037	1.2
		Gerätezuleitung 120V AC-15A	SJT 14/3 UL - 3xAWG14 (sw)	5023-0004	1.2
3	-1F2	Temperatursicherung 110°C	TDM 110 V	5006-0043	1.4
4	-X2	Klemme 2-polig PVC	KL 20 / 2 PA	5024-0044	1.4
5	-1H1	Meldeleuchte rot	Typ 9 / Nr. 31310	5008-0003	1.8
6	-1F3	Thermostat Kl 3.1, 0-120°C	EMf-1/b1	5006-0035	1.10
7	-1B1	Pt100 gerade 400°C	00385679	5002-0025	1.14
8	-X10	Buchse 3-polig wasserdicht	ERA.1E.303.CLL	5024-0026	1.14
9	-X11	Stecker 3-polig wasserdicht	FFA.1E.303.CLA.C40	5024-0027	1.14
10	-2B1	Pt100 gerade + Aderendh. Sil.	00384336	5002-0021	2.4
11	-2N1	Regler R3 (100-300°C)	Typ R3 / Nr. 00384126	5014-0052	2.6
12	-X10	Kabel Schnittstelle RS 422	RS 422 für R3	5023-0050	2.7
		Schnittstellenkarte RS 422	00381008 für R3	5014-0055	2.7
13	-2E1	Heizkörper 230V/1350W	KR 54659	5005-0030	2.11
14	-2K1	Halbleiterrelais 400VAC/25A	RM1A40D25S06	5011-0031	2.11
15	-2E2	Heizkörper 230V/1350W	KR 54659	5005-0030	2.13

Zustand	Änderung	Datum	Name
	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS

Norm	
Datum	02.08.2002
Bearb.	VS
Gepr.	MS

STANDARDSCHALTPLAN
BD 240 - UL (E2)

Ursprung | Ers. f. | Ers. d.

BINDER

Produktionsstückliste / production parts list

Modell: BD 240 - UL (E2)

Art.-Nr.: 9010-0182/0183

File: 55643502.PRO

Blatt 1 von 1 Bl.

Pos. position	BmK. marking	Bezeichnung designation	Typenbezeichnung model number	Teilenummer part number	Bl./Pf. location
1	-1F1	fuse TT 12,5A	G-SI 250V/12,5A - 6,3x32mm	5006-0045	1.2
		socket (UL/CSA-30A/250V)	type FUL / nr. 0031.2308	5006-0038	1.2
		fuse carr. screw type 6,3x32	type FUL / nr. 0031.2321	5006-0040	1.2
2	-X1	cable connection	964 670 261 - Z 10,5 GK	6002-0037	1.2
		net cable 115V AC-15A	SJT 14/3 UL - 3xAWG14 (sw)	5023-0004	1.2
3	-1F2	temperature fuse 110°C	TDM 110 V	5006-0043	1.4
4	-X2	clamp 2-pole pvc	KL 20 / 2 PA	5024-0044	1.4
5	-1H1	signal lamp red	type 9 / nr. 31310	5008-0003	1.8
6	-1F3	thermometer Kl 3.1, 0-120°C	EMf-1/b1	5006-0035	1.10
7	-1B1	Pt100 straight 400°C	00385679	5002-0025	1.14
8	-X10	socket 3-pole watertight	ERA.1E.303.CLL	5024-0026	1.14
9	-X11	connector 3-pole watertight	FFA.1E.303.CLA.C40	5024-0027	1.14
10	-2B1	Pt100 straight silicone	00384336	5002-0021	2.4
11	-2N1	controller R3 (100-300°C)	type R3 / nr. 00384126	5014-0052	2.6
12	-X10	cable interface RS 422	RS 422 for R3	5023-0050	2.7
		interface RS422	00381008 for R3	5014-0055	2.7
13	-2E1	radiator 230V/1350W	KR 54659	5005-0030	2.11
14	-2K1	solid state relay 400VAC/25A	RM1A40D25S06	5011-0031	2.11
15	-2E2	radiator 230V/1350W	KR 54659	5005-0030	2.13

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	
	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS

STANDARDSCHALTPLAN
BD 240 - UL (E2)

Ursprung | Ers. f. | Ers. d.

BINDER

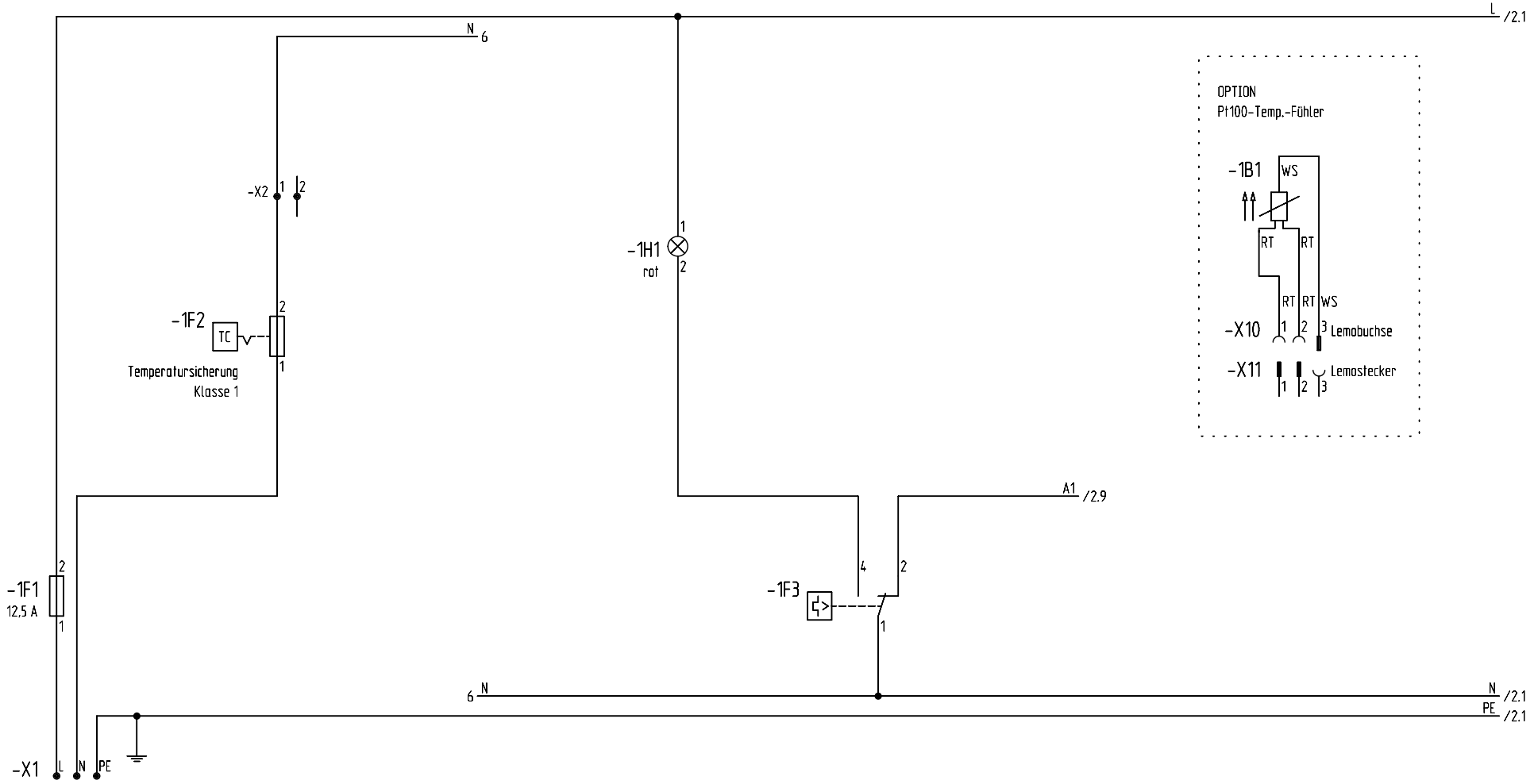
Produktionsstückliste / production parts list

Modell: BD 240 - UL (E2)

Art.-Nr.: 9010-0182/0183

File: 55643502.PRO

Blatt 1 von 1 Bl.



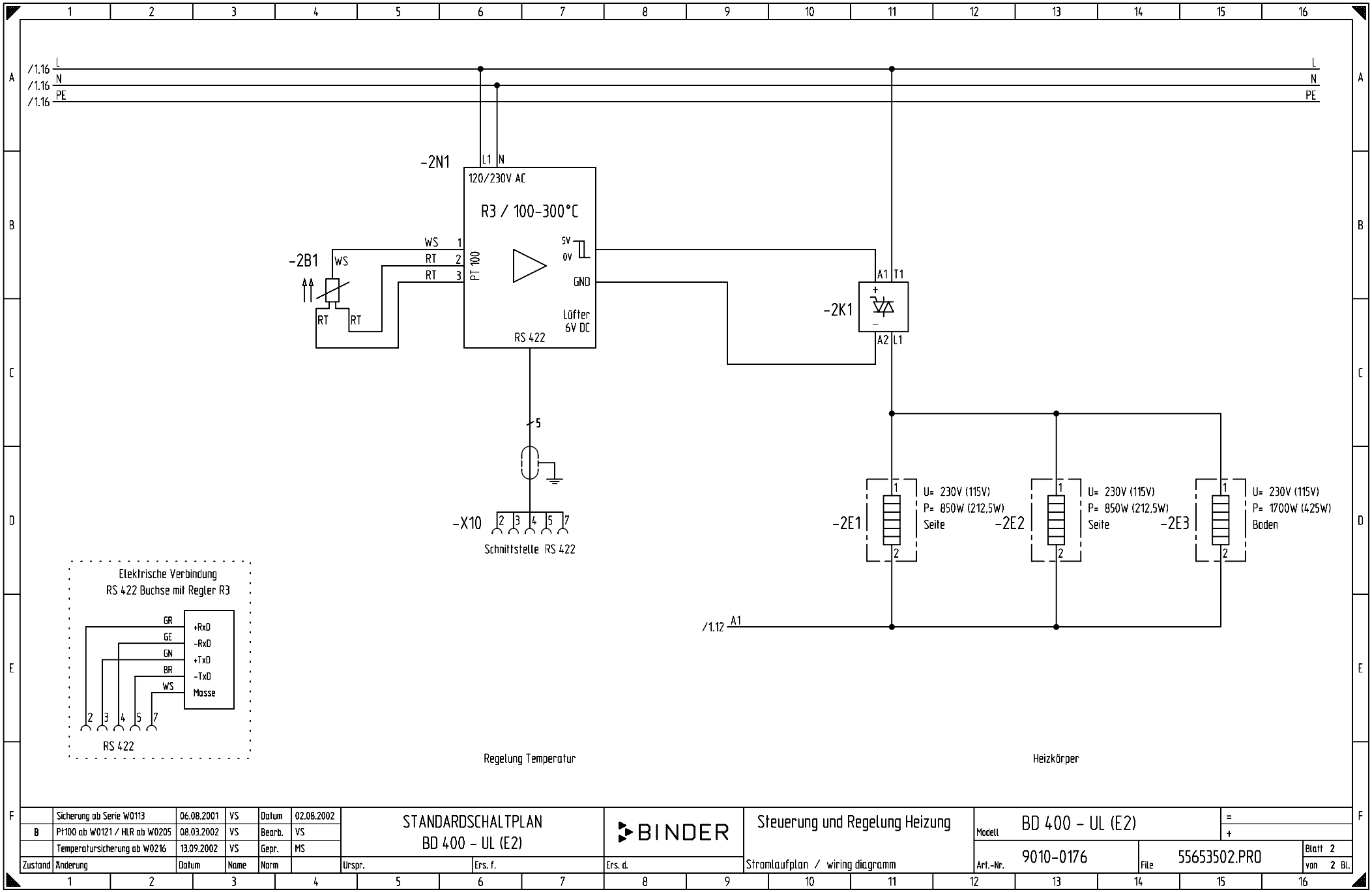
Technische Daten
P= 0,85 kW
U= 115V / 60Hz
I= 7,4 A

Netz-Einspeisung
115V/60Hz
1/N/PE

Meldeleuchte
Klasse 3.1

Thermostat
Klasse 3.1
(Übertemperatur)

	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002	STANDARDSCHALTPLAN BD 400 - UL (E2)	BINDER	Netz-Einspeisung und Steuerung Heizung	Modell: BD 400 - UL (E2)
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS				=
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS				+
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ers. f.	Ers. d.	Art.-Nr. 9010-0176 / File 55653502.PRO / Blatt 1 von 2 Bl.
								Stromlaufplan / wiring diagramm	



	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002	STANDARDSCHALTPLAN BD 400 - UL (E2)	BINDER	Steuerung und Regelung Heizung	Modell BD 400 - UL (E2)	=	
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS					+	
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS						
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Art.-Nr. 9010-0176	File 55653502.PRO	Blatt 2 von 2 Bl.
								Stromlaufplan / wiring diagramm			

Pos. position	BmK. marking	Bezeichnung designation	Typenbezeichnung model number	Teilenummer part number	Bl./Pf. location
1	-1F1	Sicherung superträge TT 12,5A	G-SI 250V/12,5A - 6,3x32mm	5006-0045	1.2
		Sockel (UL/CSA-30A/250V)	Typ FUL / Nr. 0031.2308	5006-0038	1.2
		Schraubverschlußkappe 6,3x32	Typ FUL / Nr. 0031.2321	5006-0040	1.2
2	-X1	Kabelzugentlastung (3 Adern)	964 670 261 - Z 10,5 GK	6002-0037	1.2
		Gerätezuleitung 120V AC-15A	SJT 14/3 UL - 3xAWG14 (sw)	5023-0004	1.2
3	-1F2	Temperatursicherung 110°C	TDM 110 V	5006-0043	1.4
4	-X2	Klemme 2-polig PVC	KL 20 / 2 PA	5024-0044	1.4
5	-1H1	Meldeleuchte rot	Typ 9 / Nr. 31310	5008-0003	1.8
6	-1F3	Thermostat Kl 3.1, 0-120°C	EMf-1/b1	5006-0035	1.10
7	-1B1	Pt100 gerade 400°C	00385679	5002-0025	1.14
8	-X10	Buchse 3-polig wasserdicht	ERA.1E.303.CLL	5024-0026	1.14
9	-X11	Stecker 3-polig wasserdicht	FFA.1E.303.CLA.C40	5024-0027	1.14
10	-2B1	Pt100 gerade + Aderendh. Sil.	00384336	5002-0021	2.4
11	-2N1	Regler R3 (100-300°C)	Typ R3 / Nr. 00384126	5014-0052	2.6
12	-X10	Kabel Schnittstelle RS 422	RS 422 für R3	5023-0050	2.7
		Schnittstellenkarte RS 422	00381008 für R3	5014-0055	2.7
13	-2E1	Heizkörper 230V/850W	KR 55485	5005-0031	2.11
14	-2K1	Halbleiterrelais 400VAC/25A	RM1A40D25S06	5011-0031	2.11
15	-2E2	Heizkörper 230V/850W	KR 55485	5005-0031	2.13
16	-2E3	Heizkörper 230V/1700W	KR 55486	5005-0032	2.15

Zustand	Änderung	Datum	Name
	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS

Norm	
Datum	02.08.2002
Bearb.	VS
Gepr.	MS

STANDARDSCHALTPLAN
BD 400 - UL (E2)

Ursprung | Ers. f. | Ers. d.

BINDER

Produktionsstückliste / production parts list

Modell: BD 400 - UL (E2)

Art.-Nr.: 9010-0176

File: 55653502.PRO

Blatt 1 von 1 Bl.

Pos. position	BmK. marking	Bezeichnung designation	Typenbezeichnung model number	Teilenummer part number	Bl./Pf. location
1	-1F1	fuse TT 12,5A	G-SI 250V/12,5A - 6,3x32mm	5006-0045	1.2
		socket (UL/CSA-30A/250V)	type FUL / nr. 0031.2308	5006-0038	1.2
		fuse carr. screw type 6,3x32	type FUL / nr. 0031.2321	5006-0040	1.2
2	-X1	cable connection	964 670 261 - Z 10,5 GK	6002-0037	1.2
		net cable 115V AC-15A	SJT 14/3 UL - 3xAWG14 (sw)	5023-0004	1.2
3	-1F2	temperature fuse 110°C	TDM 110 V	5006-0043	1.4
4	-X2	clamp 2-pole pvc	KL 20 / 2 PA	5024-0044	1.4
5	-1H1	signal lamp red	type 9 / nr. 31310	5008-0003	1.8
6	-1F3	thermometer Kl 3.1, 0-120°C	EMf-1/b1	5006-0035	1.10
7	-1B1	Pt100 straight 400°C	00385679	5002-0025	1.14
8	-X10	socket 3-pole watertight	ERA.1E.303.CLL	5024-0026	1.14
9	-X11	connector 3-pole watertight	FFA.1E.303.CLA.C40	5024-0027	1.14
10	-2B1	Pt100 straight silicone	00384336	5002-0021	2.4
11	-2N1	controller R3 (100-300°C)	type R3 / nr. 00384126	5014-0052	2.6
12	-X10	cable interface RS 422	RS 422 for R3	5023-0050	2.7
		interface RS422	00381008 for R3	5014-0055	2.7
13	-2E1	radiator 230V/850W	KR 55485	5005-0031	2.11
14	-2K1	solid state relay 400VAC/25A	RM1A40D25S06	5011-0031	2.11
15	-2E2	radiator 230V/850W	KR 55485	5005-0031	2.13
16	-2E3	radiator 230V/1700W	KR 55486	5005-0032	2.15

Zustand	Änderung	Datum	Name
	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS

Norm	
Datum	02.08.2002
Bearb.	VS
Gepr.	MS

STANDARDSCHALTPLAN
BD 400 - UL (E2)

Ursprung | Ers. f. | Ers. d.

BINDER

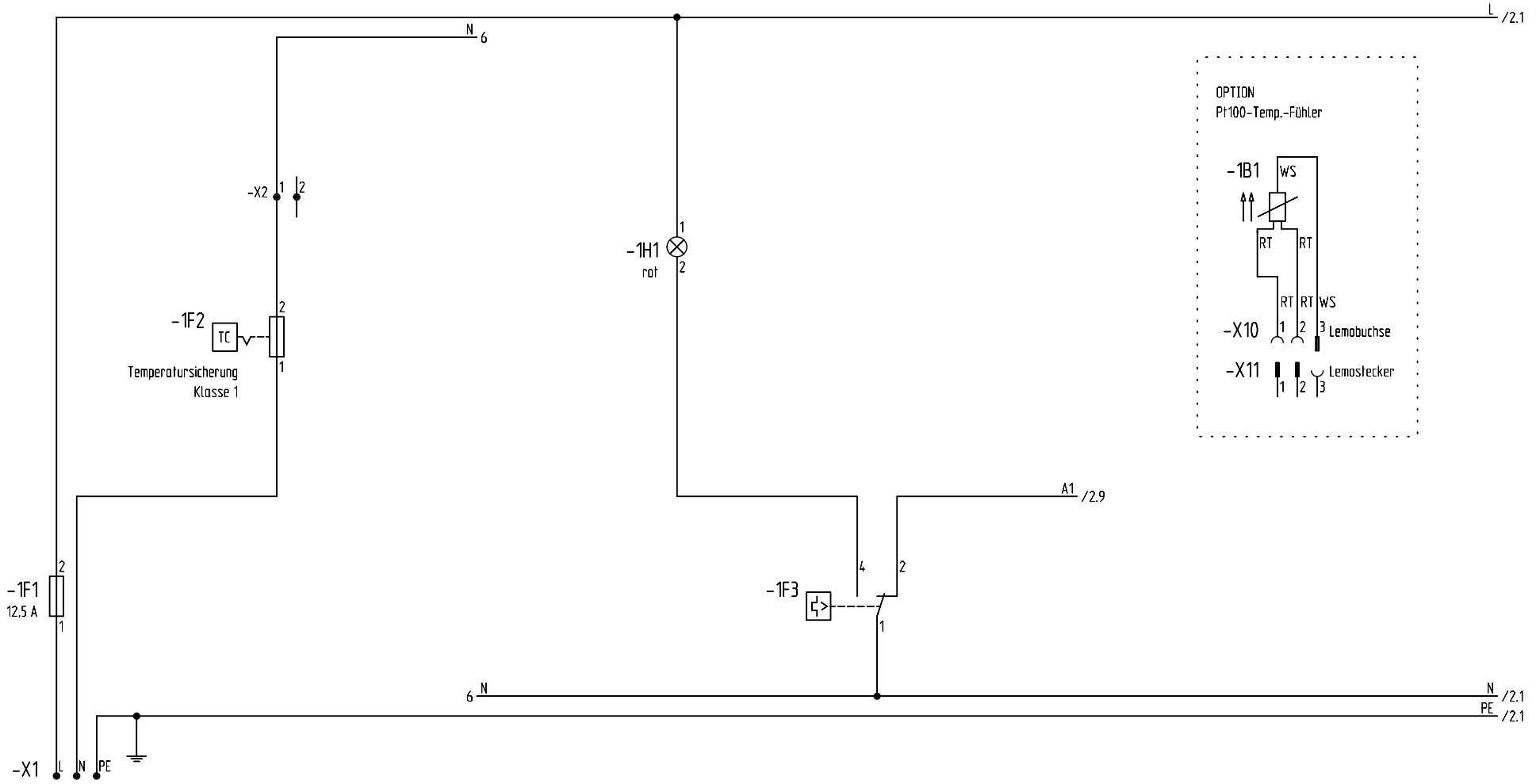
Produktionsstückliste / production parts list

Modell: BD 400 - UL (E2)

Art.-Nr.: 9010-0176

File: 55653502.PRO

Blatt 1 von 1 Bl.



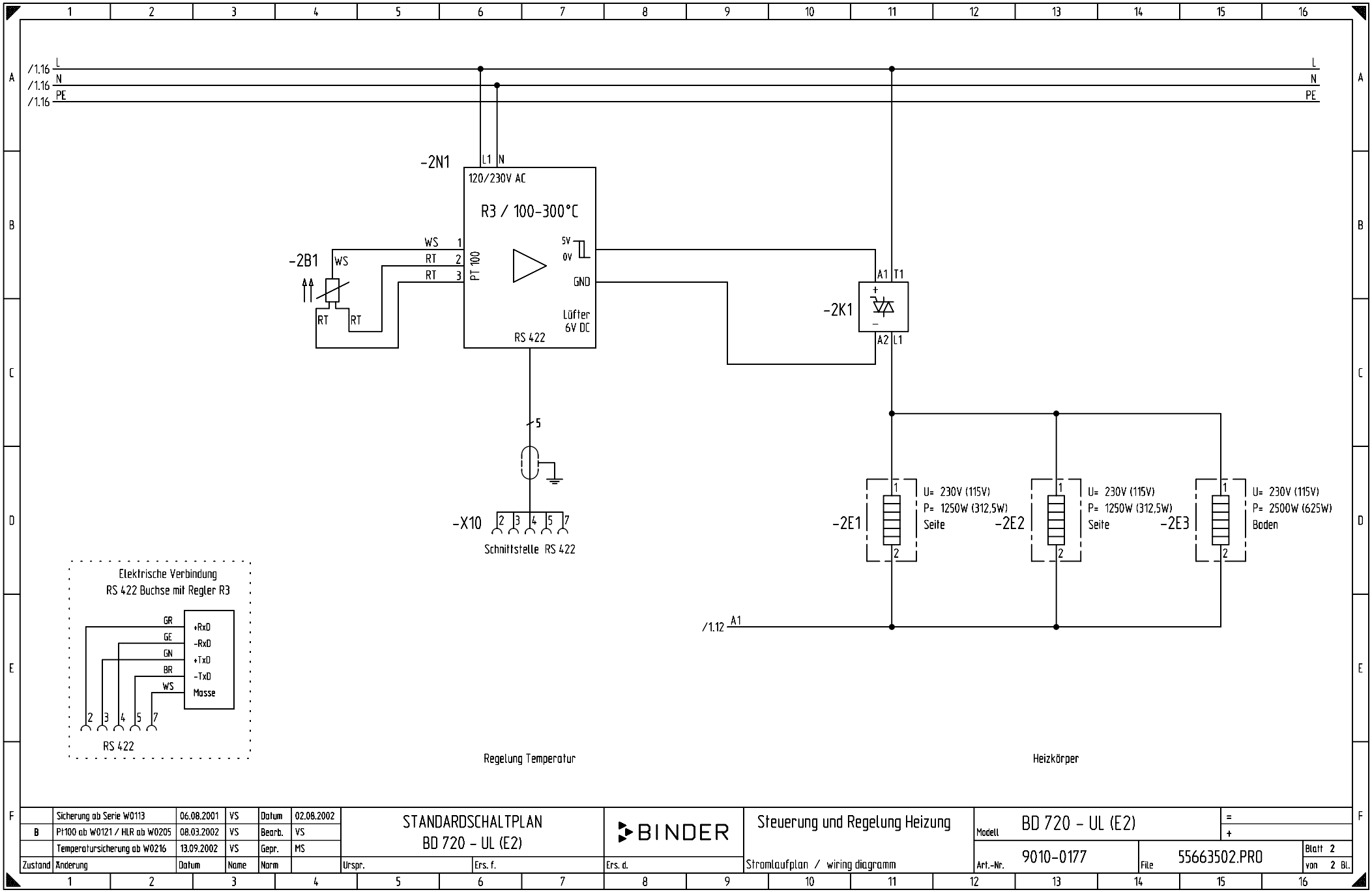
Technische Daten
P= 1,25 kW
U= 115V / 60Hz
I= 10,9 A

Netz-Einspeisung
115V/60Hz
1/N/PE

Meldeleuchte
Klasse 3.1

Thermostat
Klasse 3.1
(Übertemperatur)

	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002	STANDARDSCHALTPLAN BD 720 - UL (E2)	BINDER	Netz-Einspeisung und Steuerung Heizung	Modell: BD 720 - UL (E2)
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS				=
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS				+
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr. / Ers. f.	Ers. d.	Stromlaufplan / wiring diagramm	Art.-Nr. 9010-0177 / File 55663502.PRO / Blatt 1 von 2 Bl.



	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS	Datum	02.08.2002	STANDARDSCHALTPLAN BD 720 - UL (E2)	BINDER	Steuerung und Regelung Heizung	Modell BD 720 - UL (E2)	=	
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS	Bearb.	VS					+	
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS	Gepr.	MS				Art.-Nr. 9010-0177	File 55663502.PRO	Blatt 2
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Stromlaufplan / wiring diagramm		von 2 Bl.

Pos. position	BmK. marking	Bezeichnung designation	Typenbezeichnung model number	Teilenummer part number	Bl./Pf. location
1	-1F1	Sicherung superträge TT 12,5A	G-SI 250V/12,5A - 6,3x32mm	5006-0045	1.2
		Sockel (UL/CSA-30A/250V)	Typ FUL / Nr. 0031.2308	5006-0038	1.2
		Schraubverschlußkappe 6,3x32	Typ FUL / Nr. 0031.2321	5006-0040	1.2
2	-X1	Kabelzugentlastung (3 Adern)	964 670 261 - Z 10,5 GK	6002-0037	1.2
		Gerätezuleitung 120V AC-15A	SJT 14/3 UL - 3xAWG14 (sw)	5023-0004	1.2
3	-1F2	Temperatursicherung 110°C	TDM 110 V	5006-0043	1.4
4	-X2	Klemme 2-polig PVC	KL 20 / 2 PA	5024-0044	1.4
5	-1H1	Meldeleuchte rot	Typ 9 / Nr. 31310	5008-0003	1.8
6	-1F3	Thermostat Kl 3.1, 0-120°C	EMf-1/b1	5006-0035	1.10
7	-1B1	Pt100 gerade 400°C	00385679	5002-0025	1.14
8	-X10	Buchse 3-polig wasserdicht	ERA.1E.303.CLL	5024-0026	1.14
9	-X11	Stecker 3-polig wasserdicht	FFA.1E.303.CLA.C40	5024-0027	1.14
10	-2B1	Pt100 gerade + Aderendh. Sil.	00384336	5002-0021	2.4
11	-2N1	Regler R3 (100-300°C)	Typ R3 / Nr. 00384126	5014-0052	2.6
12	-X10	Kabel Schnittstelle RS 422	RS 422 für R3	5023-0050	2.7
		Schnittstellenkarte RS 422	00381008 für R3	5014-0055	2.7
13	-2E1	Heizkörper 230V/1250W	KR 55741	5005-0033	2.11
14	-2K1	Halbleiterrelais 400VAC/25A	RM1A40D25S06	5011-0031	2.11
15	-2E2	Heizkörper 230V/1250W	KR 55741	5005-0033	2.13
16	-2E3	Heizkörper 230V/2500W	KR 55742	5005-0034	2.15

Zustand	Änderung	Datum	Name
	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS

Norm	
Datum	02.08.2002
Bearb.	VS
Gepr.	MS

STANDARDSCHALTPLAN
BD 720 - UL (E2)

Ursprung | Ers. f. | Ers. d.

BINDER

Produktionsstückliste / production parts list

Modell: BD 720 - UL (E2)

Art.-Nr.: 9010-0177

File: 55663502.PRO

Blatt 1 von 1 Bl.

Pos. position	BmK. marking	Bezeichnung designation	Typenbezeichnung model number	Teilenummer part number	Bl./Pf. location
1	-1F1	fuse TT 12,5A	G-SI 250V/12,5A - 6,3x32mm	5006-0045	1.2
		socket (UL/CSA-30A/250V)	type FUL / nr. 0031.2308	5006-0038	1.2
		fuse carr. screw type 6,3x32	type FUL / nr. 0031.2321	5006-0040	1.2
2	-X1	cable connection	964 670 261 - Z 10,5 GK	6002-0037	1.2
		net cable 115V AC-15A	SJT 14/3 UL - 3xAWG14 (sw)	5023-0004	1.2
3	-1F2	temperature fuse 110°C	TDM 110 V	5006-0043	1.4
4	-X2	clamp 2-pole pvc	KL 20 / 2 PA	5024-0044	1.4
5	-1H1	signal lamp red	type 9 / nr. 31310	5008-0003	1.8
6	-1F3	thermometer Kl 3.1, 0-120°C	EMf-1/b1	5006-0035	1.10
7	-1B1	Pt100 straight 400°C	00385679	5002-0025	1.14
8	-X10	socket 3-pole watertight	ERA.1E.303.CLL	5024-0026	1.14
9	-X11	connector 3-pole watertight	FFA.1E.303.CLA.C40	5024-0027	1.14
10	-2B1	Pt100 straight silicone	00384336	5002-0021	2.4
11	-2N1	controller R3 (100-300°C)	type R3 / nr. 00384126	5014-0052	2.6
12	-X10	cable interface RS 422	RS 422 for R3	5023-0050	2.7
		interface RS422	00381008 for R3	5014-0055	2.7
13	-2E1	radiator 230V/1250W	KR 55741	5005-0033	2.11
14	-2K1	solid state relay 400VAC/25A	RM1A40D25S06	5011-0031	2.11
15	-2E2	radiator 230V/1250W	KR 55741	5005-0033	2.13
16	-2E3	radiator 230V/2500W	KR 55742	5005-0034	2.15

Zustand	Änderung	Datum	Name
	Sicherung ab Serie W0113	06.08.2001	VS
B	Pt100 ab W0121 / HLR ab W0205	08.03.2002	VS
	Temperatursicherung ab W0216	13.09.2002	VS

Norm	
Datum	02.08.2002
Bearb.	VS
Gepr.	MS

STANDARDSCHALTPLAN
BD 720 - UL (E2)

Ursprung | Ers. f. | Ers. d.

BINDER

Produktionsstückliste / production parts list

Modell: BD 720 - UL (E2)

Art.-Nr.: 9010-0177

File: 55663502.PRO

Blatt 1 von 1 Bl.